

H07V-K

Aderleitung

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, feindrätig (-K)
- 2 | Aderisolation (PVC)

ANWENDUNG

Zur festen Verlegung in Elektro-Installationsrohren auf oder unter Putz. Geeignet für die geschützte feste Verlegung in und auf Beleuchtungsanlagen oder Steuergeräten für Wechselspannungen bis 750 V oder Gleichspannungen bis 1000 V gegen Erde.

TECHNISCHE DATEN



Norm:
HD 21.3
EN 50525-2-31



Nennspannung:
450/750 V



Prüfspannung:
2,5 kV/50 Hz



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. +5 °C
Betriebstemperatur: -5 °C bis +70 °C
Leitertemperatur: max. +70 °C
Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.):
4 x Ø bis 16 mm²,
5 x Ø 25 bis 50 mm²,
6 x Ø über 50 mm²



Aderkennzeichnung:
schwarz (sw), blau (bl), braun (br), grüngelb (gnge), hellgrau (hgr), violett (vi), grün (gn), gelb (ge), orange (or), weiß (ws), rot (rt)



Brandverhalten:
Selbstverlöschend:
EN 60332-1-2



Prüfzeichen:
EZÚ Tschechische Republik, ÖVE Österreich

Nennquerschnitt (mm ²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
H07V-K (Yf)							
1,5	sw, bl, br	13,300	2,8	15	20	100 R	248,30
2,5	sw, bl, br	7,980	3,6	25	31	100 R	391,20
4	sw, bl, br	4,950	4,0	40	46	100 R, 500 Sp	598,70
6	sw, bl, br	3,300	4,7	60	66	100 R, 500 Sp	825,70
10	sw, bl, br	1,910	6,0	100	104	100 R, 500 Sp	1 564,50
16	sw, bl, br	1,210	7,1	160	175	100 R, 500 Sp	2 307,70
25	sw	0,780	9,0	250	280	100 R, 500 T, 1000 T	2 643,70
35	sw	0,554	10,4	350	380	100 R, 500 T, 1000 T	3 549,20
50	sw	0,386	11,8	500	550	100 R, 500 T, 1000 T	5 377,80
70	sw	0,272	14,8	700	760	500 T, 1000 T	7 821,50
95	sw	0,206	16,4	950	1 020	500 T, 1000 T	10 479,80
120	sw	0,161	17,5	1 200	1 280	500 T, 1000 T	12 670,60
150	sw	0,129	19,0	1 500	1 600	500 T, 1000 T	16 210,00
185	sw	0,106	22,0	1 850	1 960	500 T, 1000 T	19 889,40

Nennquerschnitt (mm ²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
H07V-K (Yf)							
240	sw	0,080	27,0	2 400	2 550	500 T, 1000 T	25 470,10
1,5	gnge, Sonderfarben	13,300	2,8	15	20	100 R	278,10
2,5	gnge, Sonderfarben	7,980	3,6	25	31	100 R	415,90
4	gnge, Sonderfarben	4,950	4,0	40	46	100 R, 500 Sp	623,30
6	gnge, Sonderfarben	3,300	4,7	60	66	100 R, 500 Sp	849,30
10	gnge, Sonderfarben	1,910	6,0	100	104	100 R, 500 Sp	1 645,30
16	gnge, Sonderfarben	1,210	7,1	160	175	100 R, 500 Sp	2 355,70
25	gnge, Sonderfarben	0,780	9,0	250	280	100 R, 500 T, 1000 T	2 908,00
35	gnge, Sonderfarben	0,554	10,4	350	380	100 R, 500 T, 1000 T	3 904,10
50	gnge, Sonderfarben	0,386	11,8	500	550	100 R, 500 T, 1000 T	5 915,60
70	gnge, Sonderfarben	0,272	14,8	700	760	500 T, 1000 T	8 603,60
95	gnge, Sonderfarben	0,206	16,4	950	1 020	500 T, 1000 T	11 527,80
120	gnge, Sonderfarben	0,161	17,5	1 200	1 280	500 T, 1000 T	13 937,70
150	gnge, Sonderfarben	0,129	19,0	1 500	1 600	500 T, 1000 T	17 831,00
185	gnge, Sonderfarben	0,106	22,0	1 850	1 960	500 T, 1000 T	21 878,40
240	gnge, Sonderfarben	0,080	27,0	2 400	2 550	500 T, 1000 T	28 017,20

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.